



“超甜”玉米

· 有潛力 ·

· 謝賢文 · 李國明 ·

各位農友，目前栽培的甜玉米可分為兩大類：一類就是過去栽培的普通甜玉米，它的含糖量約4~5%，另外一類就是今年秋作開始大面積試作的新育成系，叫做超甜玉米。

糖分高·耐貯藏

超甜玉米的含糖量可達12~14%，換句話說，比普通玉米還甜3倍。普通甜玉米除了含糖量較低外，採收後糖分降低很快，通常在室溫下（25°~30°C），24小時後只剩1/3，同時如果稍微過熟採收，糖分容易轉化為澱粉，品質變差。

超甜玉米除了含糖量較高外，採收後糖分不容易轉化，同時稍過熟採收也可保持糖分，通常7分到8分熟都可當做適當採收期，對消費大眾而言，確是一大口福。

內銷外銷潛力大

即將在明年正式推廣栽培的超甜玉米，除了以新鮮的生果穗，供給本省各大消費市場出售外，主要目標還是積極開拓市場。可以用整穗殺青後冷凍或冷藏，以及真空包裝方式外銷，尤其是日本市場，需要量很大。因此本省栽培超甜玉米，極有發展潛力。

其次，超甜玉米人人都很愛吃，營養價值又高，一般家庭也可以做成各種料理，十分美味可口，市場的需要量也不斷增加，尤其大台北市和近郊市鎮，擁有龐大的消費市場。農民若作有計畫的生產，可以得到較高的利潤。

關於超甜玉米的栽培方法、生長習性和對氣候的適宜性等，與一般玉米大同小異，但是超甜玉米的主要用途是供食用（農林廳備有精美彩色食譜贈送參考），所以對果穗大小以及品質要特別講究，這方面又和栽培管理有密切關係，因此我們栽培超甜玉米，應特別注意以下各點。

與其他品種隔離

1. 隔離問題：就是要避免在異品種（包括一般甜玉米、飼料用玉米、白色玉米等）花期時授粉，最好在300公尺以內，沒有種植其他異品種玉米。並且調節播種期，前後至少要有3個禮拜以上的播種隔離時間，以確保良好品質。

播種期要恰當

2. 播種時期：超甜玉米生育期間，需要有溫暖的氣候，本省除了降霜或極低溫時期以外，都可以生長，但夏季容易遭受螟蟲和颱風為害，栽培管理較不容易，應特別注意。

適當播種期可分為春、秋兩作，高冷地也適合夏季栽培。北部地區理想的播種期，春作為2~4月，秋作為7~9月。

栽培密度適中

3. 栽培密度：超甜玉米主要以鮮果穗銷售市場（台北市果菜運銷公司可承銷），因此果穗大小，直接影響到品質和商品價格。種的太密，果穗小，種的太疏，果穗雖然大，但收成的穗數減少，產量低。適當的行株距是80公分×25公分，1分地大約以5,000株左右為宜。

早期施肥重要

4. 肥料：要有充分的基肥。因為超甜玉米生育期短，大約播種後75~90天，即可達7、8分成熟期，便可以採收，所以早期施肥十分重要，稈能夠碩壯，果穗才能粗大。

一般肥料方面，1公頃需要硫酸銨600~700公斤、過磷酸石灰350公斤、氯化鉀120公斤。以半量的硫酸銨（300~350公斤）混合全量磷、鉀肥充作基肥，

施用在播種溝內。

種子放在畦溝邊上方，離表土約1台寸深度，以免肥料傷害到種子，這點非常重要。

剩下的硫酸銨300~350公斤，分2次當作追肥施用，並配合中耕除草和培土作業，最後1次追肥在播種後35天左右，大約本葉7葉左右時施用完畢。

防除春作螟虫

5.虫害防治：應特別注意防除春作螟虫。可以噴射45%“一品松”乳劑1,000倍，混合65%鋅乃浦可濕須粉劑400倍使用，每隔10天左右乙次。在雄花抽穗前，用好年冬粒劑，1分地用2~2.5公斤，點施在心葉上面，效果很好。雄花抽穗後10天，用低毒性的50%加保利可濕性粉劑500倍，噴射防治蚜虫、蔗虫等。

比水稻需水少

6.灌溉排水問題：超甜玉米比水稻需水少，在播種後10天內不可浸水，以避免發芽受影響。生育初、中期均保持適當土壤濕度，在雄花抽穗前後都要設法灌水，以保持良好授粉率。



實地間拔工作

七、八分熟採收

7.收成期：播種後75~90天左右，由乳熟期至糊熟前期（果穗子實含水量約70~75%）是甜玉米最適當的食用時期，約7、8分熟就應採收，一般在雌花吐絲後3星期~25天之間可採收。溫度愈高，當然成熟愈早，可以從穗尾的絲變棕黑色來判斷，也可用手指壓果穗末端，若充實而不像老鼠尾似尖細，苞葉內子粒呈金黃色，十分光澤，充實飽滿時，即可採收。

計畫生產有利潤

栽培超甜玉米應如何提高收益呢？

1.有計畫的生產：採分期播種方法，例如春作在農曆“立春”季節開始整地播種，以後每隔10天左右再播種1次，使整個生產季節中，甜玉米栽培能夠陸續成熟採收，供應市場。這樣，不但價格會維持一定水準，不會因量過多而跌價，同時消費大眾也可以經常買到鮮嫩好吃的甜玉米，對生產者而言，當可得到較高的收益。

果穗分級包裝

2.提高甜玉米果穗商品價值：即確實做到果穗分級包裝。以往農民所生產的農產品最大的缺失，就是沒有注重包裝，而大大失去了商品價值。近年來台北區農業改良場，為積極輔導甜玉米推廣地區的果穗在市場銷售，以提高價格，設計一種透明塑膠袋，並印有紅、黑兩色文字，說明食用方法和供應地區等。

每1包裝袋內裝有品質良好的鮮果穗8穗，然後以包計價（而非以斤、兩來算價格），依市價行情的公平價格來銷售。在市場上家庭主婦選購後提着回家，十分方便，頗受歡迎，值得農民倣效採用。

3.儘量以新鮮果穗在市場銷售：維持最佳品質，使消費大眾食用後，感到超甜玉米的確好吃，無形中替我們作了宣傳，而能有效地增加市場購買力，使我們農民辛辛苦苦生產出來的東西，有一個良好的銷路與價格。

以上所說的3點，僅提供各位有意栽培超甜玉米的農友參考，當然各位農友，也許有更好的辦法與經驗。

總之，一分耕耘，一分收穫，我們相信您辛苦的經營，必然會有良好的收成。在此並介紹您購買種子的地方，如果各位農友有興趣栽培甜玉米，請寫信到雲林縣虎尾鎮東屯里3~1號，永利農企業公司購買，每公斤100元，1分地需種子2公斤。



加強農村建設專欄